

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Februar 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/014687 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08G 59/10, C14C 3/22

(74) Anwalt: ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl  
Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12,  
68165 Mannheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008873

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. August 2004 (06.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 36 452.8 6. August 2003 (06.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WOLF, Gerhard  
[DE/DE]; Plankstadter Str. 11, 68775 Ketsch (DE). HÜF-  
FER, Stephan [DE/DE]; Bauernwiesenstr. 21, 67063  
Ludwigshafen (DE). DECKER, Jürgen [DE/DE];  
Bartholomäus-Weltz-Platz 4, 67346 Speyer (DE).  
SCHERR, Günter [DE/DE]; An der Mittagsweide  
17, 67065 Ludwigshafen (DE). REESE, Oliver [DE/DE];  
Bruchsaler Str. 3, 68219 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.



WO 2005/014687 A1

(54) Title: EPICHLOROHYDRIN AMINE POLYMERS USED FOR TREATING THE SURFACE OF LEATHER

(54) Bezeichnung: EPICHLORHYDRINAMIN-POLYMERE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON LEDER

(57) Abstract: The invention relates to an epichlorohydrin amine polymer in which the ratio of amine units to epichlorohydrin units ranges between 0.8:1.2 and 1.0:1.0, dimethylaminopropylamine and benzylamine being preferably used as amine units and/or ammonium units. The inventive epichlorohydrin amine polymer is used for treating the surface of semifinished leather products and textile materials, for example.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Epichlorhydrinamin-Polymer mit einem Verhältnis von Amineinheiten zu Epichlorhydrineinheiten von 0,8 : 1,2 bis 1,0 : 1,0, wobei als Amin- und/oder Ammoniumeinheiten bevorzugt Dimethylaminopropylamin und Benzylamin verwendet werden. Das erfindungsgemäße Epichlorhydrinamin-Polymer wird beispielsweise zur Oberflächenbehandlung von Lederhalbfabrikaten und textilen Materialien verwendet.